

Spezialkurs Basiskurs Strahlentherapie, inkl. Tele-, Brachy- und Röntgentherapie für MPE

(ST1-4)



Termin

Mo. 27.09.2027, 08:30 Uhr –
Do. 30.09.2027, 17:30 Uhr

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme 1.899,00 €*
[Für HDT-Mitglieder](#) 1.699,00 €*

Online-Teilnahme 1.899,00 €*
[Für HDT-Mitglieder](#) 1.699,00 €*



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite.](#)

Stand: 20.10.2026, 00:30 Uhr

Spezialkurs Basiskurs Strahlentherapie, inkl. Tele-, Brachy- und Röntgentherapie für MPE

Inhalt

Dieser Kurs umfasst 64 Unterrichtsstunden in Theorie und Praxis.

Es werden Grundlagen der Strahlenphysik und der Strahlentherapie, der technischen Ausstattung von Afterloading-, Röntgen- und Teletherapievorrichtungen, der Dosimetrie und der Bestrahlungsplanung vermittelt.

Weitere Schwerpunkte sind die Qualitätssicherung, die Strahlenschutzüberwachung des Personals und der Patienten, baulicher und apparativer Strahlenschutz, das Verhalten bei Störfällen und Unfällen sowie spezielle Aspekte der aktuellen Strahlenschutzgesetzgebung mit behördlichen Verfahren und Überprüfungen.

Zum Thema

Der Spezialkurs Tele-, Brachy- und Röntgentherapie ist verpflichtend für Medizinphysikexperten/-innen, die eine Tätigkeit in der Strahlentherapie ausüben wollen.

Nach erfolgreicher Teilnahme und nachgewiesener Sachkundezeiten können die nach Landesrecht zuständigen Stellen eine Bescheinigung über die Fachkunde im Strahlenschutz ausstellen.

Zielsetzung:

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz für Medizinphysikexperten/-innen in der Tele-, Brachy- und Röntgentherapie entsprechend dem Richtlinienmodul "Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz für Medizinphysik-Experten (MPE)", Kapitel 3 i.V.m. Anlage A 3.

Programm

27.09.2027

08:45–17:15 Tag 1

28.09.2027

09:00–17:15 Tag 2

29.09.2027

09:00–17:30 Tag 3

30.09.2027

09:00–17:15 Tag 4

Hinweise

Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Kurs ist die erfolgreiche Teilnahme an einem Grundkurs im Strahlenschutz entsprechend dem Richtlinienmodul "Erforderliche Fachkunden im Strahlenschutz für Medizinphysik-Experten (MPE)", Anlage A 3.

Dieser Kurs wird vom Landesamt für Gesundheit und Arbeitsschutz Nordrhein-Westfalen (LfGA NRW) anerkannt.

Dieser Kurs findet gleichzeitig in Präsenz vor Ort im HDT sowie als Online-Übertragung statt.

Voraussetzung für die Online-Teilnahme ist eine funktionierende Kamera und ein Mikrofon. Eine Teilnahme über das Smartphone ist nicht zulässig.